

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Markéta Zlá**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T007 Bezpečnostní plánování

Téma: **Mapy analýzy rizik na území regionu**
Risk Analysis Maps for the Territory of a Region

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Vyhodnocení společenských a environmentálních rizik závažných havárií v technologických zařízeních na území Moravskoslezského kraje se zaměřením na Novojičínsko, pomocí metody HVA a grafické znázornění úrovně rizik v mapách.

Charakteristika práce:

- Legislativní rozbor oblasti prevence závažných havárií.
- Aktualizace zdrojů rizik na území kraje.
- Popis vybraných metod hodnocení rizik na území regionu.
- Vyhodnocení společenského a environmentálního rizika v MSK.
- Grafické znázornění výsledků hodnocení rizik v mapách.

Seznam doporučené odborné literatury:

Bartlová I., Damec J.: Prevence technologických zařízení, SPBI, Edice spektrum 30., 2002.
Beat Habegger: Summary of the International Handbook on Risk Analysis and Management, ETH Zurich, CRN Team, 2008
Danihelka P.: Analysis and management of risks of dangerous chemicals in industry, Ostrava, VŠB-TUO, 2002.
Mapování rizik návrh jednotné metodiky, SIPROCI, Itálie, 2007

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Dr. Ing. Aleš Bernatík**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarák
děkan fakulty